



PLEASE CHECK AGAINST DELIVERY

Statement

by

Ms. Olga Algayerová

United Nations Under-Secretary-General

Executive Secretary

of the United Nations Economic Commission for Europe

at

Russia Energy Week

Panel: “Electric Power: Global Challenges and Opportunities”

Moscow, 13 October 2021

Ваши превосходительства, дамы и господа,

Мне очень приятно принять участие – от имени Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН) – в этой сессии, посвященной глобальным вызовам и возможностям для электроэнергетики.

В ЕЭК ООН только что завершилась 30-я сессия нашего Комитета по устойчивой энергетике. Одной из ключевых тем стала «Электроэнергетика как движущий фактор преобразований». В этой связи тема данной сессии очень актуальна. Наш комитет рассматривал пути становления электроэнергетической системы будущего, в которую были бы широко вовлечены ныне не типичные для нее конечные потребители электроэнергии – транспортный сектор, производственные процессы, обогрев помещений.

Комитет обозначил ряд фундаментальных факторов:

а. Страны имеют различные взгляды на атомную энергетику, на использование ископаемых источников энергии (даже с улавливанием углерода), на водород и на хранение энергии. Все это может провоцировать бесконечные споры.

б. Электроэнергетика задает рамки трансформации энергетической системы, поскольку спрос на электроэнергию растет, а ее производство является основным источником выбросов парниковых газов.

в. Энергосистема должна обеспечивать гибкость с учетом распространения источников распределенной генерации и периодичности выработки ими электроэнергии.

г. Достижение реальных преобразований потребует системного, но в то же время дифференцированного подхода.

С конца 1960-х годов рост спроса на электроэнергию опережал рост использования других форм энергии, и большая часть первичной энергии была направлена на электрогенерацию. Причина довольно проста: электроэнергия требуется для большинства используемого оборудования.

Создается инфраструктура для электротранспортных средств: зарядные станции, заводы по производству аккумуляторов, электромобили. Все они представляются важными элементами решения. Однако переход на электротранспорт не обязательно снизит углеродоемкость транспортного сектора, если не будет обеспечено снижение уровня выбросов углекислого газа при производстве электроэнергии, его декарбонизация. Та же логика верна для промышленных процессов и отопления. Процесс декарбонизации будет уделять особое внимание источникам энергии с низким или нулевым углеродным следом, таким как возобновляемые источники энергии, ядерная энергия или использование ископаемых источников энергии с улавливанием углерода. Доступность, надежность и устойчивость остаются приоритетами для энергетических рынков. Но тем временем мы должны решать и климатические проблемы.

Результатом же современных тенденций является очень сильный рост спроса на электроэнергию. Это приведет к большей зависимости от электроэнергетической инфраструктуры и росту нагрузки на нее. Цифровизация и электрификация наложат существенное бремя на природные ресурсы, в особенности дефицитные сырьевые материалы. Это подчеркивает актуальность вопросов устойчивого управления ресурсами и необходимость выстраивания экономики замкнутого цикла.

Хотелось бы затронуть несколько тем, которые я считаю важными.

i. Мы должны:

- сохранять непредвзятость и рассматривать все доступные технологии,
- оставаться прагматичными в наших обсуждениях политик,
- и должным образом учитывать социальные аспекты трансформации.

ii. С тем, чтобы потребители могли убедиться в устойчивости поставляемого водорода, ЕЭК ООН работает над подготовкой его сертификата происхождения. Аналогичный подход можно применить и к другим источникам энергии.

iii. Мы изучаем проблемы, связанные с субсидиями: не только на ископаемые источники энергии, но и на все другие источники и их производство и потребление. Несмотря на то, что изначально субсидирование может представляться целесообразным, порой процесс оказывается недостаточно продуманным и плохо

реализуемым. Неизбежно субсидирование выходит за рамки лежащих в основе идей. Реформа субсидирования и ценообразования на выбросы парниковых газов будут способствовать достижению долгосрочной цели создания эффективных и прозрачных рамочных условий для функционирования мировых энергетических рынков.

iv. Наконец, считаю необходимым упомянуть об одной ошибке в мировой энергетической статистике. Все «знают», что производство электроэнергии занимает значительную долю в объеме выбросов парниковых газов. Однако часто упускается из виду, что большая часть электроэнергии используется в зданиях. ЕЭК ООН разработала принципы для «зданий с высокими эксплуатационными характеристиками». Следование данным принципам позволяет снизить энергопотребление зданий до той отметки, при которой объем потребления может быть удовлетворен с помощью источников энергии с низким или нулевым углеродным следом. Мы стремимся к тому, чтобы страны взяли на себя обязательства по достижению превосходных эксплуатационных показателей в зданиях.

Я благодарю вас за внимание и приглашаю вас всех принять участие в деятельности нашей подпрограммы по энергетике.
